



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: ANATOMIA VEGETAL

CÓDIGO: PBV027

U.A.: INSTITUTO DE BIOLOGIA

CRÉDITOS: 4

CH teórica

CH prática

CH total

OBRIGATÓRIA (X)

OPTATIVA ()

30

30

60

PRÉ-REQUISITO:

CO-REQUISITO:

FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA () CONCEITO (X) APROVADO ()

OBJETIVOS

Compreender a estrutura e desenvolvimento anatômico de órgãos vegetativos das plantas vasculares

EMENTA DA DISCIPLINA

Reconhecer, avaliar e analisar a estrutura celular (organelas, sistemas de membranas e parede celular), comunicação celular, origem e evolução dos meristemas vegetais; desenvolvimento dos tecidos de revestimento, fundamentais e vasculares; anatomia, desenvolvimento e evolução de órgãos vegetativos.

BIBLIOGRAFIA

- Beck, C.B. *An introduction to plant structure and development*. Cambridge: University Press, 2005.
- Cutler, D. F., Botha, T., Stevenson, D. W. *Plant anatomy: an applied approach*. Ames, Iowa: Wiley-Blackwell, 2008.
- Evert, R.F., Eichhorn, S.E. *Esau's Plant Anatomy: Meristems, Cells, and Tissues of the Plant Body: Their Structure, Function, and Development*. 3rd. ed. New Jersey: John Wiley & Sons, 2006.
- Fahn, A. *Plant anatomy*. 4.ed. Oxford: Pergamon Press, 1990.
- Fosket, D.E. *Plant growth and development: a molecular approach*. Academic Press, 1994.
- Gifford, E.M., Foster, A.S. *Morphology and evolution of vascular plants*. 3.ed. New York: W. H. Freeman and Company, 1989.
- Mauseth, J.D. *Plant anatomy*. Caldwell, New Jersey: The Blackburn Press, 2008.
- Raghavan, V. *Developmental biology of flowering plants*. Springer Verlag, New York, 1999.

OBSERVAÇÃO

Esta disciplina está sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo.